

HT-S9700THX Système d'enceintes avec ampli-tuner A/V réseau 7.1 canaux



NOIR





Microphone pour AccuEQ














































Profitez pleinement de l'expérience home cinéma certifiée THX

L'un des produits phares d'Onkyo se voit enrichi par le décodage Dolby Atmos®, la prise en charge de la vidéo 4K/60 Hz et le Wi-Fi®, pour une diffusion audio sur réseau haute résolution et la diffusion Bluetooth avec DSP. Ces éléments composent un système facile à utiliser, testé et certifié par THX pour garantir une qualité et un volume sonore dignes d'une salle de cinéma. Notre système WRAT à courant élevé utilise un transformateur massif sur mesure et des condensateurs extra-larges pour alimenter le circuit Darlington inversé à trois niveaux séparé et à courant élevé sur les canaux G/D/C. L'amplification puissante et contrôlée fait office de couche de base Dolby Atmos, un nouveau format audio qui exploite des techniques de mixage orientées objet pour débrider les effets sonores aériens à travers huit canaux. Vous pouvez aussi laisser le système d'enceintes THX haut de gamme 7.1 canaux donner vie aux bandes son des films aux formats Dolby® TrueHD et DTS-HD Master Audio™. Ces enceintes deux voies A-OMF haute qualité emplissent la pièce d'un son clair, dynamique et détaillé, et leur gros caisson de graves produit des basses retentissantes qui feront trembler vos murs. Alliant technologie de traitement A/V ascendante dernier cri et puissance de l'analogique à courant élevé, le HT-S9700THX vous permet de plonger dans l'univers de votre choix simplement en touchant l'écran de votre smartphone.

HT-R993 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

- 160 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI)
- Certification THX ® I/S Plus™ pour une qualité de son home cinéma irréprochable
- Son multidimensionnel Dolby Atmos®
- Connecteurs HDMI® compatibles 4K/60 Hz pour un divertissement Ultra HD*1
- Prise en charge de la norme HDCP 2.2 pour les futures diffusions et émissions vidéo 4K/Full HD*2
- 7 entrées HDMI (1 entrée avant/6 entrées arrière) et 2 sorties
- Fonction réseau sans fil certifiée Wi-Fi® intégrée
- Fonctionnalité Bluetooth version 2.1 + EDR avec technologie avancée Music Optimizer pour le traitement numérique du signal (DSP)
- Circuit Darlington inversé à trois niveaux pour les canaux avant et le canal central
- Conversion vidéo ascendante HDMI jusqu'au format d'image numérique 4K grâce à la technologie de traitement Qdeo™ de Marvell
- Inscription incluse aux radios Internet et aux services de diffusion de musique (TuneIn Radio, Pandora®, Spotify, AUPEO! et Deezer)*3
- Lecture de fichiers audio haute résolution, compressés ou sans perte (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, Gapless DSD 5,6 MHz, LPCM*4 et Dolby® TrueHD)
- Technologie exclusive AccuEQ de calibrage en fonction de la pièce, avec micro inclus
- Music Optimizer avancé pour l'optimisation des fichiers audio numériques compressés
- Commande et diffusion à l'aide de l'application gratuite Onkyo Remote Streaming pour iPod touch/ iPhone*5 et Android*6
- Entrée MHL™ en façade pour photos et vidéos 1080p depuis un smartphone ou une tablette
- Système de prévisualisation d'une source vidéo grâce à la technologie InstaPrevue™
- Accentuation des basses avec adaptation de phase pour plus de profondeur des basses et de clarté des moyennes fréquences
- Zone 2 amplifiée et sortie ligne zone 2 pour la lecture audio distribuée dans une autre pièce
- Fonction de bi-amplification pour les canaux avant
- Technologie d'amplification à large bande passante WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Transformateur massif de forte puissance H.C.P.S. (High Current Power Supply, alimentation à courant élevé), circuit d'étage de sortie séparé et circuit de volume à gain optimisé
- Technologie de régulation de la gigue PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio S/PDIF
- Décodage des formats Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD et DTS-HD Master Audio™
- Convertisseur N/A TI Burr-Brown 24 bits/192 kHz (8 canaux x 1)
- Deux moteurs de traitement des signaux numériques 32 bits
- Mode direct et mode audio pur
- Lecture de périphériques de stockage de masse USB
- Commutation vidéo en composantes (1 entrée et 1 sortie) compatible TVHD (720p/1080i)
- 3 entrées et 1 sortie vidéo composite
- 3 entrées audio numériques (1 optique et 2 coaxiales)
- 6 entrées audio analogiques, entrée phono
- 2 sorties pre-out parallèles pour caisson de graves
- Affichage à l'écran (OSD) superposé via HDMI avec fonction de configuration rapide et menu principal
- Fonction de mise en veille Hybrid Standby avec transmission HDMI (Pass-through)
- 40 présélections FM/AM aléatoires
- Télécommande RI (Remote Interactive préprogrammée

**1 Prise en charge de la transmission 4K/60 Hz sur les entrées 1/2/3/4, l'entrée en façade, la sortie principale et la sortie secondaire. *2 La norme HDCP 2.2 est prise en charge sur l'entrée HDMI 3 et la sortie principale uniquement. *3 Disponibilité des services selon la zone géographique. Certains services peuvent nécessiter une inscription payante et une mise à jour du microprogramme. Les services tiers mentionnés ici sont disponibles au moment de la publication, mais sont susceptibles de modifications sans préavis. *4 LPCM est pris en charge via DLNA uniquement. *5 Compatible avec iPod touch (à partir de la 3e génération) et iPhone 3GS ou ultérieur. Tous les modèles doivent être dotés d'iOS, version 4.2 ou ultérieure. *6 Nécessite Android OS version 2.1 ou ultérieure.*

Système d'enceintes home cinéma 7.1 canaux HTP-993

***SKF-980** Enceintes avant 2 voies à suspension acoustique*
- 2 caissons de graves de 12 cm à membrane A-OMF
- Tweeter 2,5 cm à dôme souple
- Puissance d'entrée maximale : 130 W
- Blindage magnétique

***SKC-980** Enceinte centrale 2 voies à suspension acoustique*
- 2 caissons de graves de 12 cm à membrane A-OMF
- Tweeter 2,5 cm à dôme souple
- Puissance d'entrée maximale : 130 W
- Blindage magnétique

***SKR-980/SKB-980** Enceintes arrière surround/surround deux voies à suspension acoustique*

Caisson de graves de 13 cm à membrane A-OMF
Tweeter 2,5 cm à dôme souple
Puissance d'entrée maximale : 130 W

Remarque : Toutes les enceintes ont une impédance de 8 Ω, des bornes d'enceintes avec code couleur et un câble, et peuvent être fixées au mur.

***SKW-938** Caisson de graves amplifié à suspension acoustique*
- Cône de 30 cm
- Puissance nominale de sortie : 125 W (puissance minimale continue, 6 Ω, 100 Hz, 1 %, CEI)
- Contrôle du niveau de sortie et fonction de mise en veille automatique



HT-S9700THX Système d'enceintes avec ampli-tuner A/V réseau 7.1 canaux

Certification THX ® Integrated System Plus™

THX Integrated System (I/S) Plus garantit une qualité de son home cinéma THX au sein d'un système tout-en-un abordable. Les systèmes THX I/S Plus sont parfaitement adaptés à des installations prévoyant une distance de visionnement d'environ 2,5 mètres. Tous les composants du système sont testés rigoureusement par THX afin d'assurer qu'ils émettent un son au volume élevé et à faible distorsion semblable à celui d'une salle de cinéma. Les modes d'écoute pour la musique, les films et les jeux sont inclus dans THX® Loudness Plus™.

Paré pour le son Dolby Atmos®

Le nouveau format audio Dolby Atmos exploite des techniques de mixage orientées objet pour superposer des objets sonores individuels à une couche audio multicanale. Le son se met ainsi en mouvement tout autour de vous, notamment au-dessus de votre tête. Les créateurs de contenu peuvent ainsi mixer les pistes audio dans un espace tridimensionnel et spatialiser les sons en toute fluidité au-dessus et autour du public. Vous pouvez expérimenter sans attendre tout l'effet de Dolby Atmos en utilisant les enceintes surround arrière incluses dans le système en tant qu'enceintes avant superposées. Vous pouvez également installer une paire d'enceintes de plafond ou acquérir une paire de modules d'enceinte compatibles Dolby Atmos. Une fois votre système Dolby Atmos installé, vous connaîtrez une immersion sans précédent dans tous les films visionnés.

Toute dernière technologie HDMI® pour la vidéo 4K/60 Hz et la norme HDCP 2.2

Tous les connecteurs HDMI (sauf les entrées 5/6) répondent aux dernières spécifications HDMI pour assurer la prise en charge de la vidéo 4K/60 Hz et du format cinéma 21:9. Vous pouvez désormais ajouter un son surround 7.1 canaux enveloppant au contenu Ultra HD de nouvelle génération, pour une expérience époustouflante. L'ampli-tuner prend également en charge la norme de protection contre les copies HDCP 2.2 via l'entrée HDMI 3 et la sortie principale, ce qui permet d'afficher en résolution native les contenus des émissions ou des supports vidéo physiques diffusés en Ultra HD.

Amplification à courant élevé, gage de puissance et de maîtrise

La puissance en watts est une mesure de l'intensité, et non de la qualité sonore. Le facteur capital est lié au courant. Un courant instantané élevé améliore la maîtrise des enceintes pour garantir un rendu audio précis et musical. C'est la pierre angulaire de notre philosophie d'amplification, et nul autre ampli-tuner ne peut rivaliser avec Onkyo en matière de puissance dynamique.

Technologie d'amplification large bande

Le courant élevé est assuré par la technologie WRAT (Wide Range Amplifier Technology). Sous le capot : un transformateur de forte puissance et des condensateurs sur mesure pilotant le circuit d'amplification Darlington inversé à trois niveaux, ce dernier comportant un étage de sortie séparé à faible impédance et des transistors capables de délivrer un courant instantané avec très peu de distorsion. Associée à un convertisseur analogique-numérique Burr-Brown à huit canaux et deux moteurs DSP 32 bits, la technologie WRAT produit un son limpide et maîtrisé quelles que soient vos sources audio. ** Canaux avant G, D et C uniquement*

Systèmes d'enceintes THX équilibré à la conception avancée

Ce système d'enceintes diffuse un son surround immersif hors du commun. Les membranes A-OMF des robustes caissons en médium (qui comportent une couche de polyéthylène naphtalate avec du coton souple non tissé pour plus de rigidité et de résistance à la chaleur) assurent des performances vivantes et naturelles dans les moyennes fréquences. Contrairement à d'autres marques négligeant le son surround, notre système comprend des enceintes deux voies dotées de membranes A-OMF de 13 cm qui produisent un effet sonore époustouflant dans toutes les directions. Un caisson de graves haute puissance à suspension acoustique doté d'un cône avant de 30 cm vient compléter le système, dont les 125 watts de basses feront trembler vos murs. Protégé par des grilles amovibles en tissu, ce système d'enceintes certifié THX à la finition élégante représente un véritable poids lourd de l'univers HTiB.

Wi-Fi® et Bluetooth inclus

Les technologies Wi-Fi et Bluetooth sont intégrées : nul besoin d'accessoires onéreux. Notre application de télécommande gratuite vous permet d'accéder aisément à toute une série d'options de diffusion, de l'audio haute définition diffusé sur votre réseau (notamment DSD 5,6 MHz, Dolby® TrueHD et 192/24 FLAC et WAV) au meilleur choix de services de diffusion sur Internet, en passant par la musique stockée sur votre smartphone. Vous pouvez également associer votre appareil compatible Bluetooth afin de lire son contenu en bénéficiant d'un son spectaculaire. Grâce à la technologie d'optimisation Music Optimizer avancée, vous bénéficiez instantanément d'un son de qualité quasi-CD.

Conversion vidéo ascendante 4K via la technologie Qdeo™

L'image des consoles de jeux et lecteurs DVD traditionnels gagne en netteté et en précision, donnant ainsi une seconde vie à vos anciens supports favoris. La technologie Qdeo™ de Marvell convertit automatiquement les vidéos basse définition vers le 1080p (pour les téléviseurs HD) et vers le 4K (3 840 × 2 160 pixels) sur les écrans compatibles UHD.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AMPLI-TUNER A/V

Section amplificateur

Puissance de sortie	
Tous les canaux	160 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI)
Puissance dynamique	240 W (3 Ω, avant) 210 W (4 Ω, avant) 120 W (8 Ω, avant)
DHT + B (distorsion harmonique totale + bruit)	0,08 % (20 Hz–20 kHz, demi-puissance)
Facteur d'amortissement	60 (avant, 1 kHz, 8 Ω)
Sensibilité d'entrée et impédance	200 mV/47 kΩ (ligne) 2,5 mV/47 kΩ (phono MM)
Niveau et impédance de sortie nominaux sur RCA	200 mV/2,2 kΩ (sortie ligne)
Niveau et impédance de sortie maximaux sur RCA	2 V/2,2 kΩ (sortie ligne)
Surcharge phono	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)
Réponse en fréquence	5 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (mode direct)
Commandes de tonalité	±10 dB, 20 Hz (graves) ±10 dB, 20 kHz (aigus)
Rapport signal/bruit	106 dB (ligne, IHF-A) 80 dB (phono MM, IHF-A)
Impédance des enceintes	6 Ω–16 Ω

Section vidéo

Sensibilité d'entrée/niveau de sortie et impédance	
Vidéo	1 V CàC/75 Ω (composante Y) 0,7 V CàC/75 Ω (composantes PB/CB, PR/CR) 1 V CàC/75 Ω (composite)
Réponse en fréquence de la vidéo en composantes	5 Hz–100 MHz/+0 dB, -3 dB

Section tuner

Plage de fréquences de réception	
FM	87,5 MHz–108 MHz
AM	530 kHz–1 710 kHz
Présélections FM/AM	40 stations

Caractéristiques générales

Alimentation électrique	120 V~, 60 Hz
Consommation électrique	630 W
Consommation électrique sans son	80 W
Consommation électrique en veille	0,1 W
Dimensions (l × h × p)	435 × 173,5 × 329 mm
Poids	10,0 kg

SYSTÈME D'ENCEINTES

Type d'enceinte	
Avant	2 voies, suspension acoustique
Centre	2 voies, suspension acoustique
Surround	2 voies, suspension acoustique
Surround arrière	2 voies, suspension acoustique
Subwoofer	Suspension acoustique, amplifié
Haut-parleurs	
Avant	2 woofers 12 cm à membrane A-OMF Tweeter 2,5 cm à dôme souple
Centre	2 woofers 12 cm à membrane A-OMF Tweeter 2,5 cm à dôme souple
Surround	Woofer 13 cm à membrane A-OMF Tweeter 2,5 cm à dôme souple
Surround arrière	Woofer 13 cm à membrane A-OMF Tweeter 2,5 cm à dôme souple
Subwoofer	Cône 30 cm
Réponse en fréquence	
Avant	50 Hz–45 kHz
Centre	50 Hz–45 kHz
Surround	50 Hz–45 kHz
Surround arrière	50 Hz–45 kHz
Subwoofer	20 Hz–100 Hz
Pression sonore en sortie	
Avant	83 dB/W/m
Centre	83 dB/W/m
Surround	81 dB/W/m
Surround arrière	81 dB/W/m
Puissance d'entrée maximale Avant/Centre/Surround/Surround arrière	130 W
Puissance nominale de sortie Subwoofer	125 W (puissance minimale continue, 6 Ω, 100 Hz, 1 %, CEI)
Impédance nominale	Avant/Centre/Surround/Surround arrière 8 Ω
Sensibilité en entrée/impédance	
Subwoofer	280 mV/20 kΩ

Caractéristiques générales

Dimensions (l × h × p)	
Avant	158 × 433 × 199 mm
Centre	433 × 158 × 199 mm
Surround	200 × 275 × 169 mm
Surround arrière	200 × 275 × 169 mm
Subwoofer	380 × 444 × 429 mm
Poids	
Avant	5,3 kg
Centre	5,3 kg
Surround	3,5 kg
Surround arrière	3,5 kg
Subwoofer	15,5 kg

EMBALLAGE

Dimensions (l x h x p)	748 × 1125 × 513 mm
Poids	62,0 kg

Accessoires fournis

• Antenne FM intérieure • Antenne cadre AM • Microphone de calibrage des enceintes • Câble d'enceinte avec code couleur • Câble du caisson de graves • Entretoises en liège • Manuel d'instructions • Télécommande • 2 piles AA (R6)

HT-R993



Vue avant



Vue arrière

Le texte affiché sur l'ampli-tuner peut varier en fonction de la région.

Dans le cadre de sa politique d'amélioration constante des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et l'apparence de ces derniers. THX et le logo THX sont des marques commerciales de THX Ltd. et des marques déposées dans certaines juridictions. Tous droits réservés. Fabrication sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos et le symbole double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories. Pour consulter les brevets DST, rendez-vous à l'adresse http://patents.dts.com. Fabrication sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD et leur symbole, ainsi que la combinaison du nom et du symbole DTS, sont des marques déposées, et DTS-HD Master Audio est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Apple décline toute responsabilité relative au fonctionnement de cet appareil ou à sa conformité aux normes de sécurité et à la réglementation en vigueur. Veuillez noter que l'utilisation de cet appareil avec un iPod ou un iPhone peut altérer les performances des communications sans fil. Android est une marque commerciale de Google, Inc. InstaPrevue et le logo InstaPrevue sont des marques commerciales ou déposées de Silicon Image, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. MHL, le logo MHL et Mobile High-Definition Link sont des marques commerciales ou des marques déposées de MHL, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. Qdeo et QuietVideo sont des marques commerciales de Marvell ou de ses filiales. La marque et les logos Bluetooth sont la propriété du consortium Bluetooth SIG, Inc. WRAT, Music Optimizer, Theater-Dimensional, A-OMF et AccuEQ sont des marques commerciales d'Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

N° NPR 14N35 06/14



Onkyo Corporation Kitahama Chuo Bldg. 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN http://www.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 http://www.eu.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) Meridien House, Ground floor, 69-71 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS UNITED KINGDOM Tel: +44-871-200-1996 Fax: +44-871-200-1995 http://www.onkyo.co.uk/
Onkyo Marketing Asia Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
http://www.hk.onkyo.com/ (Hong Kong) http://www.cn.onkyo.com/ (Mainland)